

*В.П. Кляуззе, канд. искусствоведения
НИИ труда Министерства труда и социальной защиты
Республики Беларусь (Минск)*

РАЗРАБОТКА ИННОВАЦИОННЫХ МЕТОДОВ ГОСУДАРСТВЕННОГО УПРАВЛЕНИЯ ОХРАНОЙ ТРУДА НА ОСНОВЕ ИНТЕГРАЛЬНОЙ ОЦЕНКИ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ РИСКОВ

В целях совершенствования государственной системы управления охраной труда необходим переход от реагирования на несчастные случаи *post factum* к управлению рисками повреждения здоровья работников. Данная цель может быть достигнута путем создания всеобъемлющей, сквозной системы управления профессиональными рисками, функционирующей в режиме перманентной идентификации и оценки профессиональных рисков в сфере обеспечения охраны труда.

Для оценки профессиональных рисков мы применили математическую модель, отражающую соотношение дифференциальных и обобщенных показателей с точки зрения функционирования оцениваемой системы. В качестве обобщающего интегрального показателя выступает индекс профессиональных рисков.

Индекс профессиональных рисков определяется путем произведения двух частных относительных интегральных показателей — интегрального показателя рисков травмоопасности и интегрального показателя профессионального риска, используемого в системе обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний. На основании каждого из указанных интегральных показателей можно отдельно судить о рисках, возникающих в системах, а сочетание показателей делает общую оценку профессиональных рисков более достоверной и точной.

Предложенный нами интегральный показатель рисков травмоопасности основывается на показателях, характеризующих инвестиционные вложения в улучшение условий труда, обучение и повышение квалификации в области охраны труда, организацию производственного процесса, а также показатели текучести и смены кадров и показатели, характеризующие квалификацию и поведение работников.

Интегральный показатель рисков травмоопасности определяется на основе суммирования величин обобщенных показателей, скорректированных на степень их весомости в общем числе несчастных случаев по всем причинам.

Как уже было сказано выше, в качестве второго частного интегрального показателя мы применили интегральный показатель профессионального риска в системе обязательного страхования от несчастных случаев на производстве и профессиональных заболеваний, скорректированный с учетом запаздывания по отношению к первому показателю.

Разработанная в результате исследования Методика интегральной оценки профессиональных рисков для отраслей (подотраслей) и видов

экономической деятельности позволит проводить научно обоснованную оценку профессиональных рисков, что даст возможность сравнивать качество функционирования различных производственных систем (отрасли, подотрасли, виды экономической деятельности) между собой и со средними значениями по стране. Различие сравниваемых показателей может быть основанием для более глубокого анализа состояния условий и охраны труда в рассматриваемой производственной системе. Анализ отклонений показателей позволит сформулировать возможные ошибки и недостатки в ее функционировании, выработать необходимые организационно-технические мероприятия и, возможно, назначить санкции в случае, если эти недостатки не были обоснованы объективными причинами.

Применение Методики интегральной оценки профессиональных рисков для отраслей (подотраслей) и видов экономической деятельности субъектами государственного управления охраной труда будет способствовать совершенствованию функционирования государственной системы управления охраной труда.

*Н.М. Ковширко, ассистент
БГЭУ (Минск)*

ИННОВАЦИОННАЯ СОСТАВЛЯЮЩАЯ ЭНЕРГОСБЕРЕГАЮЩЕЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ ПРОИЗВОДСТВА СТРОИТЕЛЬНЫХ МАТЕРИАЛОВ

Рост цен на энергоносители, подавляющую часть которых Беларусь импортирует, делает проблему их экономного расходования задачей государственной важности, связанной с безопасностью страны. С учетом их прогрессирующего роста перед хозяйствующими субъектами поставлена задача снижения энергоемкости внутреннего валового продукта в 2010 г. на 30 %.

В энергобалансе республики потребление энергии предприятиями Министерства архитектуры и строительства составляет около 7 %. Основная часть прямых обобщенных затрат в системе Министерства архитектуры и строительства приходится на предприятия промышленности строительных материалов (более 90 %). Это объясняется тем, что производство строительных материалов связано с использованием высоких температур для получения требуемого минералогического состава и структуры материала с высокими физикотехническими свойствами. Например, при обжиге цементного клинкера температура достигает 1450 °С. С учетом многотоннажных масс, перерабатываемых в производстве строительных материалов, становится понятной большая доля энергоресурсов, используемых в этой промышленности.

Наибольший удельный вес в объеме потребляемого топлива в строительном комплексе занимают расходы на производство цемента, извести, стекла, кирпича керамического и плитки керамической. На выпуск

□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.
□□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□ □□□□□□□□. □□□□□□□□.